Sistema de Alarma Inalámbrica

WA-1100-K

MANUAL DE USUARIO

Tabla de contenidos

Introducción 3
Paquete del sistema
Accesorios opcionales 3
Plan de Instalación
Seleccionando la Ubicación 4
Determinando las Zonas de alarma 4
Instalación de la batería opcional de respaldo 4
Encendido del panel principal 4
Conectando la línea telefónica 5
Configuración de la antena 5
Montando el panel principal 5
Códigos 5
Otros 6
Operación Panel Principal 6

Figura Panel LCD 6
Función del menú de Instalación 6
Menú de Opciones del Sistema 7
Menú de programación de secuencia 10
Menú de Reemplazo 11
Menú de Borrado 11
Función para Menú Maestro 12
Función de Chequeo 13
Función de discado Rápido 13
Armar o desarmar a través de la línea telefónica 14
Prioridad de Auto discado 14
Indicador de mensajes en Pantalla LCD 15
Funciones para 24 horas y Lejos de Casa 15
Control Remoto 16
Sensor de Movimiento Infrarrojo IR 17
Sensor de puertas y ventanas 20
Sirena Externa Inalámbrica con luz estroboscópica 22
Accesorios Opcionales NO INLCUIDOS Reloj Transmisor de Alarma 24
Detector de Humo 25
Detector de Gas 27
Extensión de Alarma 30
Sumario del programa – Panel Principal 32
Resumen de Sensores y Configuración de Zonas 33
Especificaciones 34
Plano de Instalación 27

Medidas de Seguridad Importantes

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O CHOQUE ELECTRICO NO EXPONGA ESTE APARATO O EL ADAPTADOR DE ENERGÍA AL AGUA O LA HUMEDAD.

* Lea las instrucciones — Todas las instrucciones de operación y seguridad deben ser leídas antes de usar este equipo. Estas instrucciones deben ser guardadas para referencia en el futuro.
* Advertencia — Todas las advertencias en el equipo y en las instrucciones de operación se deben cumplir. Todas las instrucciones acerca del cuidado y operación de este equipo deben ser seguidas fielmente.
* Fuentes de Energía — El equipo debe ser conectado únicamente a la fuente de energía especificada en el manual de instrucciones o según se indique en el equipo.
* Tierra — Asegúrese de que el equipo este debidamente aterrizado a tierra. La entrada de energía debe estar bien conectada a la entrada DC 12V y las unidades auxiliares (sirena externa y luz) deben estar bien colocadas en los conectores externos.
* Protección del Cable de Energía — Mantenga los cables y conectores libres de cualquier otro objeto, especialmente en los puntos en que salen del equipo. Limpieza — Limpie el equipo usando únicamente una toalla suave, no use ningún tipo de agente abrasivo o agua.

  Periodos de no-uso — Cuando no se use el equipo por un período de tiempo prolongado, los cables deben ser desconectados del tomacorriente.
* Entrada de objetos o líquidos — Asegúrese de no dejar caer objetos o líquidos en ninguna parte del equipo.

Servicio por daños — La alarma requiere de servicio técnico brindado por personal calificado cuando:

- El cable de energía o el conector se ha dañado, o
- Algún objeto ha caído en el equipo, o algún liquido ha sido derramado en el equipo, o
- El equipo ha sido expuesto a la lluvia,
- El equipo no parece estar operando normalmente o demuestra un nivel inferior en el desempeño, o
- Se ha dañado la cobertura del equipo o se ha dejado caer.

Servicio Técnico — No intente arreglar o proveer ningún tipo de servicio a este equipo más del que se especifica en el manual de instrucciones. Para servicio técnico, por favor solicite ayuda al Personal de Servicio Calificado de su distribuidor.

Mantenimiento del Sistema — En condiciones normales de uso, el equipo no requiere de más mantenimiento que el de pruebas regulares. Se recomienda hacer pruebas una vez por semana y reemplazar las baterías al menos cada 6 meses (o conforme sea necesario).

NOTA IMPORTANTE: SI AL REGRESAR A SU CASA O NEGOCIO ENCUENTRA LA ALARMA EN PROGRESO, NO INGRESE. PODRIA HABER FUEGO O UN INTRUSO PODRIA AUN ESTAR AHI. BUSQUE A UN VECINO Y CONTACTE A LAS AUTORIDADES LOCALES DESDE AHI.

Introducción

Gracias por adquirir el Sistema de Seguridad Inalámbrico. Estos sistemas de seguridad son de alta calidad, versátiles y confiables. Este sistema ha sido construido con un marcador automático para mayor seguridad. Para garantizar el mejor desempeño en su equipo, lea cuidadosamente este manual y siga las instrucciones y normas de seguridad que se dan. Estos sistemas han sido diseñados para ser de simple instalación y fácil mantenimiento.

Inalámbrico — fácil de usar. No requiere del costoso cableado para instalar el sistema.

Expandible Puede añadir diferentes tipos de accesorios al sistema conforme a sus requerimientos en el futuro.

Flexible. Puede escoger entre los diferentes tipos de sensores.

Personalizado. Programe el sistema para avisar a quien usted prefiera en caso de que se active la alarma.

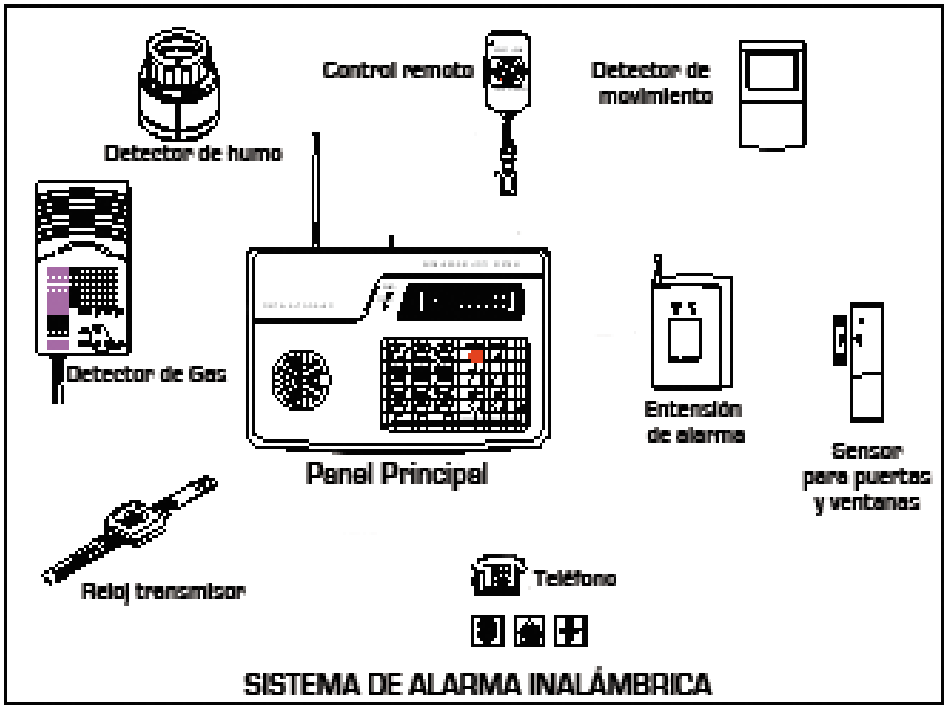
Paquete del Sistema

Panel Principal x 1
Control Remoto (WA-129-RC) x 1
Detector de Movimiento (WA-120-MD) x 1
Sensor para puertas y ventanas (WA-122-DW) x 1
Sirena con luz estroboscópica (WA-207-S) x 1
Bateria recargable para panel principal x 1

Accesorios Opcionales (DE VENTA POR SEPARADO)

Detector de Humo (WA-118-S)
Sensor para puertas y ventanas (WA-122-DW)
Detector de Gas (WA-125-G)
Amplificador de largo alcance (WA-126-EX)
Detector de Movimiento IR (WA-120-MD)
Control Remoto de llavero (WA-129-RC)
Reloj Pulsera botón de pánico (WA-117-W)

Plan de Instalación



El sistema de seguridad esta diseñado para ser tan flexible como sea posible, con el fin de poder suplir sus necesidades presentes y también adaptarse conforme sus necesidades cambien. Por esta razón, recomendamos que lea y considere la siguiente información para que planee su sistema de seguridad antes de instalar los dispositivos.

Seleccionando la Ubicación

Es importante procurar ubicar el Panel Principal en un área central a los sensores de alarma. De esta forma, todos los sensores podrán transmitir señales con máxima eficiencia. El Panel Principal debe estar ubicado cerca de un tomacorriente y una conexíón telefónica.

Determinando las zonas de Alarma

Antes de instalar, deberá tener los sensores programados en el Panel Principal a través del modo aprendizaje en el Panel Principal. Este sistema le permite instalar un máximo de 63 sensores inalámbricos.

Instalación de la batería opcional de respaldo (accesorio no incluído)

1. Quite la cobertura de la batería en la parte posterior del Panel Principal
2. Ubique en enchufe de entrada de corriente eléctrica y conecte la batería de respaldo recargable a este conector.
3. Re-instale la cobertura de la batería

Encendido del Panel Principal

1. Conecte el extremo del adaptador a la entrada correspondiente en la parte superior del Panel Principal.
2. Conecte el adaptador AC al tomacorriente.
3. Cuando el Panel Principal tenga la fuente de energía instalada, usted observará el LCD que se muestra.

Bienvenido	00 SIST DE SEGURIDAD Desarmada

Conectando la línea telefónica

Para conectar el Panel Principal a la línea telefónica siga los siguientes pasos:

1. Ubique las dos conexiones telefónicas que se encuentran en la parte superior del Panel Principal. Están marcadas como"Teléfono" y "Línea".
2. Conecte uno de los extremos del cable telefónico que se incluye en el sistema al conector marcado como "Linea'. Conecte el otro extremo del cable a la conexión telefónica en.la pared.

3. Conecte un teléfono al Panel Principal por medio del conector telefónico.

Nota: El sistema únicamente trabaja con servicio "Teléfono de tono"

Configuración de la antena

Extienda cuidadosamente la antena para maximizar el rango de comunicación entre los sensores y el Panel Principal. Recuerde que la máxima distancia entre el sensor y el Panel Principal es hasta 33 metros.

Montando el Panel Principal

El Panel Principal puede ser ubicado sobre una superficie plana como una mesa, o puede ser montado en una pared. Para montar el Panel en una pared, siga las siguientes instrucciones:

1. Quite las almohadillas superiores negras y guárdelas para uso en el futuro.
2. Mida y coloque los tornillos en la pared para que calcen en los agujeros que quedaron donde estaban las almohadillas.
3. Conecte todas las conexiones de cable a las entradas ubicadas en la parte superior del Panel
4. Ajuste el Panel en los tornillos y deje que el Panel baje cuidadosamente para ubicarlo con seguridad en los agujeros.

Códigos

Este sistema incluye dos juegos de códigos para configurar el sistema:"instalación" y "Maestro"

"Instalación": Puede usar esta clave para configurar el sistema, como números telefónicos o grabar un mensaje..., etc

"Maestro": Esta clave se usa para configurar "Armado"(Armado fuera de casa o Armado en Casa), o "Desarmar", etc

Cuando la instalación del sistema se ha completado, los miembros de la familia solamente tendrán que "Armar" o "Desarmar" el sistema.

Otros

Se recomienda la instalación del Panel después de que se hayan programado los otros dispositivos inalámbricos (sensores) en el Panel. Esto asegurará que todos los dispositivos inalámbricos trabajen en conjunto y apropiadamente.

Operación – Panel Principal

El Panel Principal es el corazón del sistema de seguridad. El monitorea los sensores y responde de acuerdo a como ha sido programado cuando un sensor se activa. La figura que muestra el Panel Principal podría parecerle compleja al principio, sin embargo, casi todos los procedimientos son claros y fáciles. Por favor observe los siguientes puntos, muestran todas las partes del Panel Principal.

Panel LCD

1. Botones # y *	: Para la configuración telefónica incluyen las teclas "#" y "*"
2. Botón de robo	: Presione los botones de auto marcación y robo juntos
3. Botón de incendio	: Presione los botones de auto marcación y fuego juntos
4. Emergencia Medica	: Presione los botones de auto marcación y emergencia medica juntos
5. Botón de automarcación	: Presione los botones de auto marcación junto con el 4, 5 o 6 uno de los 3 números de marcado de emergencia
6. Checar	: Presione el botón "Checar" para revisar los ajustes de los sensores y los mensajes grabados.
7. Cancelar	: Presione el botón cancelar para regresar al menú anterior o borrar mensaje.
8. "Enter"	: Presione el botón "Enter" para confirmar la entrada de programación.
9. Botón Fuera de Casa	: Ingrese el código Maestro, presione el botón fuera de casa para armar el sistema desde una posición remota.
10. Botón Armado en Casa	: Ingrese el código Maestro, presione el botón Armado en Casa para armar el sistema en Casa.
11. Micrófono	: Se usa para grabar mensajes
12. Luz de encendido	: Indica si el adaptador AC está encendido o apagado.
13. Luz de armado	: Cuando la luz esta encendida, el sistema esta armado; cuando la luz esta apagada, el sistema esta desarmado.
14. Pantalla LCD	: Despliega los mensajes
15. Altavoz	: Suena la alarma y los mensajes
16. Antena	: Se usa para recepción inalámbrica
17. Jack de salida	: Conecta a la sirena externa
18. Jack de teléfono	: Conecta al teléfono
19. Jack de línea	: Conecta a la Línea Telefónica en la pared
20. Entrada de alimentación	: Entrada de alimentación DC

3.0: Función del Menú de instalación – Código predeterminado de fábrica: 123456

1. Ingrese el código para iniciar el menú de configuración como se muestra abajo

Código : ******

(i) Cuando se ingresa la clave incorrecta se mostrará Acceso denegado y emitirá un sonido de advertencia.

Acceso Denegado

(ii) Si se ingresan 3 claves incorrectas el teclado se bloqueará (como en la figura de abajo) Inténtelo de nuevo después de un minuto o utilice el Control Remoto (botón Desarmar) para desbloquear el sistema.

Nota: El control remoto puede ser usado para desbloquear el sistema, sin embargo, si no es programado en el sistema, no puede ser usado para desbloquear el sistema. Asegúrese de ingresar la clave Correcta cuando el sistema se encienda por primera vez.

SIST DE SEGURIDAD **TECLEADO BLOQUEADO**

(iii) Si se ingresan 9 claves incorrectas y se dan 3 bloqueos de teclado, el sistema disparará la alarma con la duración en que fue programada y se bloqueará/deshabilitará. La pantalla LCD se verá como se muestra abajo. El discador no marcará ninguno de los números telefónicos programados. El botón de desarmado en el control remoto puede ser usado para desbloquear/desarmar el sistema.

Sistema bloqueado

2. Si la clave es correcta (123456 predeterminado), el sistema emitirá un sonido y la pantalla LCD se verá como se muestra abajo.

Acceso concedido **Modo de programación**

OP SIST: 0 OP SIST **1 – SEC 2 – REEM 3 - BORRAR**

3. Seleccione el Número del Menu del Sistema

3.1: Menú de Opciones del Sistema: Presione 0 para iniciar configuración

Pres 0-T 123456-Tel **7-MSG 8-Autom 9-COD**

(1) 0-T : Para configuración de tiempo (30 segundos prederminado) mínimo 1 segundo, máximo 255 segundos.

Presione el botón 0 para ir a la configuración de tiempo: salida, alarma, entrada.

Pres:Tiempo 1-Salida **2 – Alarma 3 - Entrada**

Presione el botón 1 para configurar el tiempo de retardo para salir de la casa. El tiempo de retardo predeterminado es 30 segundos. Usted puede configurar este tiempo entre 1 a 255 segundos. Presione el botón Enter para finalizar la configuración.

Pres : Tiempo **1 – Salida : 30 Seg**

Presione el botón 2 configuración del tiempo de la alarma para el disparo de alarma. El tiempo predeterminado es 30 segundos.

Usted puede configurar este tiempo entre 1 a 255 segundos. Presione el botón Enter para finalizar la configuración.

```
Pres : Tiempo
2 –Alarma  :  30   Segundos
```

Presione el botón [3] configuración de tiempo de retardo para la entrada a la casa. El tiempo predeterminado es 30 segundos. Usted puede configurar este tiempo entre 1 a 255 segundos. Presione el botón Enter para finalizar la configuración.

```
Pres :    Tiempo
3 – Entrada  :  30  Segundos
```

(2) 123456-P Clave Numérica : Para configurar el número telefónico <puede programar hasta 6 números de hasta 20 dígitos c/u>

Ejemplo: Presione el botón 1, la pantalla LCD aparecerá como se muestra abajo. Ingrese el número telefónico y presione el botón ENTER para programar

Presione el botón [2] para programar el segundo número telefónico

```
Pres :  Num tel :  1
  ********************
```

Presione [1] , [2] o [3] : Para vecinos, familiares o amigos. Para avisar a miembros de la familia en caso de emergencia.

Presione [4] : Debe ser usado como número principal en caso de robo (corrobore con el Depto. de Policia si este es aceptable)

Presione [5] : Debe ser usado como número principal en caso de incendio. (corrobore con el Depto. de Bomberos si este es aceptable)

Presione [6] : Debe ser usado como número principal en caso de emergencia médica (corrobore con el hospital si este es aceptable

Nota: El marcador telefónico funcionará únicamente con un teléfono de tonos.

(3) 7- MSG : Para configurar un mensaje telefónico que contiene más de un segmento de mensaje por un máximo de 25 segundos. Si el mensaje grabado es de menos de 25 segundos de duración presione [ENTER] para terminar el mensaje grabado. Cuando la alarma se dispara, se reproducirá el mensaje de voz grabado.

Presione 7 para iniciar la grabación de su mensaje (automáticamente contará los 25 segundos en forma regresiva). *Por favor tome nota: El mensaje debe incluir información pertinente como su nombre, dirección y número telefónico.*

```
Pres : Grab Mensaje
Sel Msg : 1 25 Seg
```

Cuando se ha finalizado la grabación del mensaje, este se reproducirá automáticamente. La pantalla LCD mostrará lo siguiente:

```
Pres : Rep Mensaje
Sel Msg : 1 25 Seg
```

(4) 8 – DIAL : Para configurar el modo Automarcación la programación predeterminada es 2-Completo para marcar todos los números telefónicos programados

```
Pres : Modo Automar
1 – Simple 2 – Completo
```

Presiona 1 para un solo intento de marcado. El marcador se detendrá una vez que uno de los números programados responda o se completen 3 ciclos de intentos de llamada.

```
Pres : Modo Automar
1 – Simple 2 – Completo 1
```

Press 2 para programar un ciclo de 3 intentos de llamada, el marcador se detendrá una vez que todos los números telefónicos hayan respondido o cuando 3 ciclos de intento de llamada se hayan completado.

Nota: Los números telefónicos que hayan respondido serán excluidos de la secuencia de marcado.

```
Pres : Modo Automar
1 – Simple 2 – Completo 2
```

(5) 9 – CÓDIGO : Para hacer un cambio en la clave. (predeterminado:1-Instalar: 123456, 2-Maestro: 135246) Si desea cambiar la clave ingrese los 6 dígitos. Automáticamente mostrará “OK” (máximo 6 dígitos) Si es menor de 6 dígitos puede presionar ENTER después de ingresar el número, y mostrará “OK”.

```
Pres : Cambiar Código
1 – Instalación 2 – Maestro
```

Presione 1 para cambiar el menu de código de Instalación.

```
Pres : Cambiar Código
1 – Instal : 1 2 3 4 5
```

Presione 2 para cambiar el menu del código Maestro

```
Pres : Cambiar Código
2 – Maestro : 1 3 5 2 4 6
```

3.2: Menú de programación de secuencia

Este menú de aprendizaje de código establece un eslabón entre todos los sensores/otros dispositivos inalámbricos y el Panel Principal. El Panel Principal debe aprender el código para todos los sensores/otros dispositivos inalámbricos y configurar la secuencia de aprendizaje, asi como asignar zonas para todos los sensores/dispositivos inalámbricos programados. El sistema esta hecho para programar hasta un máximo de 63 dispositivos. Se recomienda que el orden de números de la secuencia de aprendizaje sea marcada en cada uno de los dispositivos inalámbricos y que se registren en el Registro de Sensores y Configuración de Zonas, para que el usuario pueda reemplazar/eliminar los dispositivos Inalámbricos de ser necesario.

En el Menú del Sistema,

OP SIST: 0 OP SIST **1 – SEC 2 – REEM 3 – BORRAR**

Presione [1] para ir al modo de programación secuencial

Prog Secuencial **Activación Sensor 01**

(01 orden de aprendizaje de secuencia)

El método de aprendizaje de los sensores

1. **Sensor de Movimiento Infrarojo (IR) :**

Instale la batería y ponga el interruptor de Energía de 0FF a posición C. La luz LED del sensor de movimiento (IR) se encenderá por 1 segundo. Esto significa que el sensor transmitirá una señal de 1 segundo. También puede moverse en frente del Sensor Pasivo Infrarojo. Este detectará su movimiento y transmitirá una señal de 1 segundo. El Panel Principal “aprenderá” el sensor.

2. **Sensor para puertas y ventanas**

Instale la batería y permitale al interruptor magnético ir de una posición cerrada a una posición abierta. La luz LED se encenderá por un segundo. El Panel Principal “aprenderá” el sensor.

3. **Control remoto de bolsillo**

Instale la batería y presione el botón de PANICO. La luz LED se iluminará por un segundo. El Panel Principal “aprenderá” el sensor.

ACCESORIOS NO INCLUÍDOS

4. **Detector de humo :**
   Instale la batería y presione el botón [S1] La luz LED se iluminará por espacio de un segundo. El panel principal “aprenderá el sensor”
5. **Detector de Gas :**
   Conecte el cable AC y presione el botón de [Prueba] La luz LED se iluminará por espacio de dos segundos. El Panel Principal “aprenderá el sensor”

6. Cuando los sensores han sido “aprendidos” en el Panel Principal, este mostrará el mensaje de la lista de abajo. Automáticamente avanzará al siguiente orden de posición de secuencia de aprendizaje

Prog Secuencial
Sensor anexado

Prog Secuencial
Activación Sensor 02

7. Si el sensor que fue “aprendido” en el Panel Principal esta enviando una señal durante el modo de aprendizaje, el Panel Principal lo indicará en el LCD, como se muestra abajo y no permitirá que se haga un doble registro del mismo sensor.

Sensor Activado **Exis en Sistema 02**

8. Si los sensores “aprendidos” llegan al número 63 de zonas, el panel LCD mostrará un mensaje de memoria llena.

Programa Secuencial **Memoria Llena 63**

3.3: Menú de Reemplazo

Cuando el sensor empieza a fallar y necesita ser reemplazado por uno Nuevo, necesitará Activar el menú. Para reemplazar el sensor original, ingrese el número del orden deL aprendizaje de secuencia y presione [ENTER]. Dispare el sensor, y el Nuevo sensor será “aprendido” en el Panel Principal”.

Nota: <u>Por favor use el mismo tipo se sensor para reemplazar el viejo.</u>

Presione [2] para ir al modo de reemplazo del sensor.

Reemplazo de Sensor **Entre no. de sensor :**

Activación de sensor **Remplazar 01**

Una vez reemplazado, regresará al menú del sistema que se muestra arriba.

OP SIST: 0 OP SIST **1 – SEC 2 – REEM 3 – BORRAR**

3.4: Menú de Borrado

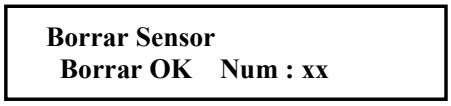
Borrar Sensor (1 - Uno 2 – Todos)

Seleccione 1- Uno, ingrese el número de orden de secuencia de aprendizaje y presione [ENTER] . De esa manera “borrará” ese sensor. Si selecciona 2-Todos, **todos** los sensores “aprendidos” serán borrados..

Presione [3] para ir al modo “borrar”.

Borrar Sensor **1 – Uno 2 - Todos**

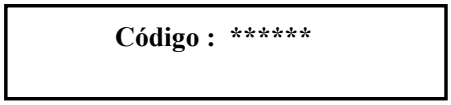
Presione [1], e ingrese el número de orden de secuencia de aprendizaje.
Presione [ENTER] para borrar el sensor.



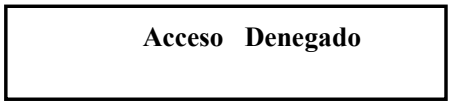
Presione 2 , Desplegará el mensaje: ¿Está seguro?. Presione ENTER para borrar todos los sensores aprendidos.

Función para menu Maestro – Clave por defecto de fábrica - 135246

1. Ingrese el código maestro – 135246, la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



- Si la clave es incorrecta, el panel principal emitirá un sonido de advertencia. La pantalla LCD mostrará lo siguiente:



- Si la clave es correcta, el panel principal generará un sonido mas largo. La pantalla LCD mostrará lo siguiente:

Acceso Garantizado
Modo Mestro:

MESTRO
F-FUERA C-CASA

Ahora el sistema seleccionará el modo de armar el sistema y configurar el sistema como Armado fuera de Casa o Armado en Casa; la diferencia entre ambos está en que el Armado fuera de Casa activa todos los sensores instalados, tanto sensores magnéticos para puertas y ventanas, como sensores de movimiento, cualquier movimiento que se detecte en cualquier zona de la casa protegida con la alarma la activará, así que, en este modo de Armado usted puede salir con la confianza que su casa está alejada de los intrusos. El Armado en Casa solo activa los sensores magnéticos para puertas y ventanas, los sensores de movimiento quedan desactivados, así que pueden andar libremente por todas las zonas de la casa estando resguardados, ésta solamente se activará al abrir cualquier puerta o ventana.

F – FUERA DE CASA : Presione el botón FUERA para configurar la alerta de Armado para salir de casa. Después del tiempo de retardo de salida la luz LED se iluminará y el sistema estará armado en el modo Armado fuera de casa.

00 SIST DE SEGURIDAD
Armado fuera de casa

C - CASA : Presione el botón CASA para configurar la alerta "Armado en casa". Después del tiempo de retardo de salida, la luz LED parpadeará y el sistema estará entonces armado en casa.

00 Sistema de Seguridad
Armado en casa

Función de chequeo

Presione el botón CHECAR para revisar los datos programados sin ninguna clave. Cuando se encuentra en el modo Checar, solamente puede revisar sin cambiar los datos. La estructura del menú se muestra abajo.

Check :

0 – T : Para revisar 1-Salir- Tiempo de salida, 2-Alarma -Tiempo de alarma 3-Entrada -Tiempo de entrada.
123456 – Tel : Para revisar juegos de números telefónicos
7 – MSG : Para revisar los mensajes grabados
8 – automarcador : Para revisar el modo de discado

Los dispositivos programados pueden ser revisados sin que se active la alarma. Cuando el panel principal recibe información del dispositivo/sensor el LCD muestra el estado/nombre de las zonas para confirmar que hay una adecuada comunicación entre los estados de los dispositivos/panel.

Función de marcado rápido

Presione y mantenga presionado el botón MARCACIÓN AUTOMÁTICA y el botón asignado. El Panel Principal automáticamente ejecutará el auto marcado y la alarma. Para cancelar el auto marcado y la alarma cuando están activados, ingrese la clave Maestra para cancelarlos o utilice el botón "desarmar" del Control Remoto.

- MARCACIÓN AUTOMÁTICA + 4 , El orden de marcado automático es: Predeterminado 4 → : Predeterminado 1 → : Predeterminado 2 →: Predeterminado 3 (Condición de robo)
- MARCACIÓN AUTOMÁTICA + 5 , El orden de marcado automático es: : Predeterminado 5 → : Predeterminado 1 → : Predeterminado 2 →: Predeterminado 3 (Condición de fuego)
- MARCACIÓN AUTOMÁTICA + 6 , El orden de marcado automático es: : Predeterminado 6 → : Predeterminado 1 → : Predeterminado 2 →: Predeterminado 3 (Condición de auxilio médico)

Armar o Desarmar a través de la línea telefónica (Modo tono)

Esta función le permite marcar el teléfono de su hogar desde fuera de la casa y remotamente controlar/cambiar, armar/desarmar el estado de su sistema de seguridad. Cuando escuche un sonido largo después de que el teléfono haya sonado 10 veces, ingrese el código Maestro 135246 predeterminado). Si el código ingresado es el correcto, el sistema responderá con un "beep" largo (si la clave tiene menos de 6 dígitos, necesitará ingresar la tecla # para finalizar el ingreso de clave).

Un sonido "Beep" indica que el sistema está en modo Armado para salir de Casa 'Armado fuera de Casa'), Dos sonidos "Beep" indican que está en modo Armado en Casa (Armado en Casa), Tres sonidos "Beep" indican que el sistema está Desarmado.

Puede en este momento ingresar (1, 2 o 3) para cambiar el estado. El Panel Principal responderá al mensaje como se muestra abajo.

Mensaje de Respuesta:

- Presionar 1 indica que el sistema esta en Armado fuera de Casa. Escuchará un sonido "Beep" a través del teléfono
- Presionar 2 indica que el sistema está Armado en casa. Escuchará dos sonidos ¡Beep! A través del teléfono.
- Presionar 3 indica que el sistema esta desarmado. Escuchará tres sonidos "Beep" a través del teléfono.

Si el sistema ha sido programado en los modos Armado fuera de Casa o Armado en Casa, necesitará desarmar el sistema con la primera llamada y con una segunda llamada cambiar al estatus "Armar". Si no desea desarmar primero, presione"1" o "2" directamente, el sistema emitirá un bi-bi-bi y rechazará su configuración. Usted debe presionar "3" para desarmar primero.

Prioridad de Auto-marcado

Este sistema guarda hasta 6 números telefónicos en el Panel Principal. Si se dispara y se activa una alarma, el auto marcador llamará los 4 números telefónicos programados (ver abajo) y reproducirá el mensaje pre-grabado.

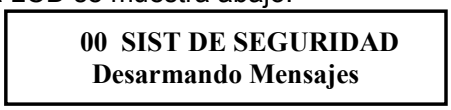
Si el sistema se active:
Ayuda por robo – Automáticamente marcará los números telefónicos Predeterminado 4 → : Predeterminado 1 → : Predeterminado 2 →: Predeterminado 3 en 3 ciclos (4,1,2,3). Cuando el teléfono sea contestado reproducirá el mensaje grabado 2 veces.

Ayuda por incendio - Automáticamente marcará los números telefónicos Predeterminado 5 → : Predeterminado 1 → : Predeterminado 2 →: Predeterminado 3 en 3 ciclos (5,1,2,3). Cuando el teléfono sea contestado reproducirá el mensaje grabado 2 veces.

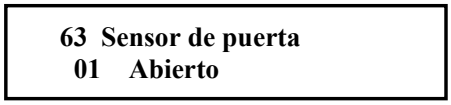
Ayuda Médica - Automáticamente marcará los números telefónicos Predeterminado 6 → : Predeterminado 1 → : Predeterminado 2 →: Predeterminado 3 en 3 ciclos (6,1,2,3). Cuando el teléfono sea contestado reproducirá el mensaje grabado 2 veces.

Pantalla LCD "MSG" : Mensaje indicador en la pantalla

Este sistema dejará un mensaje de advertencia en la pantalla LCD cuando los sensores sean abiertos, disparados o en caso de que las baterías estén bajas. También emite 3 beeps cortos cada 10 segundos para recordarle esto. Los primeros 5 mensajes pueden ser desplegados en el LCD. Si desea revisar o borrar el MSG, el sistema deberá estar en modo desarmado. La pantalla LCD se muestra abajo.



Presione el botón ENTER para leer el mensaje. Presione el botón ENTER otra vez para leer el mensaje siguiente…etc.



Presione el botón CANCEL para borrar todos los MGS´s (mensajes). La pantalla LCD se verá como se muestra.

Funciones de 24 horas y Lejos de casa

Modo 24 horas

El sistema de seguridad de Lloyd´s puede trabajar para usted 24 horas al día, 7 días por semana. El sistema tiene capacidad de 24 horas lo cual es importante para poder usar con algunos sensores accesorios. Los sensores que pertenecen al modo 24 horas **incluyen Detector de Humo, Detector de Gas y Control Remoto (botón de PANICO)**

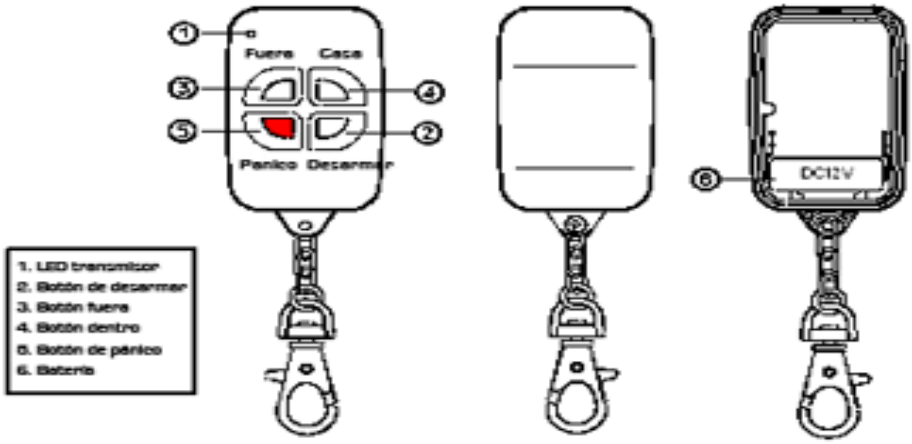
Modos F-(Fuera de Casa) y C-(Casa)

Cuando el sistema esta armado en el modo HOME (en casa), el Panel Principal no incluirá los sensores infrarrojos IR, con el fin de que el usuario pueda moverse con libertad en su casa sin que se dispare el sensor detector de movimiento IR.

Cuando el sistema esta armado en el modo Fuera de casa, todos los sensores programados están activados y listos para disparar la alarma.

Control Remoto

El Control Remoto de llavero es una forma muy conveniente para armar/desarmar el sistema, ya sea en modo Casa (En casa) o FUERA (fuera de casa). Antes de empezar a usar este dispositivo prográmelo en el Panel Principal a través de la secuencia de menú de programación.



1. LUZ DE TRANSMISIÓN : La luz LED se encenderá cuando el dispositivo esté transmitiendo
2. DESARMAR: Presione para desarmar el sistema o borrar el mensaje
3. FUERA DE CASA : Presione para configurar el sistema en el modo fuera de Casa
4. CASA : Presione este botón para configurar el sistema en el modo Armado en Casa
5. PANICO : Presione este botón para disparar la alarma y activar el auto marcado
6. COMPARTIMENTO DE BATERÍA : Para baterías alkalinas de 12 V.

Configuración de Direccionamiento de Zonas

Ingrese el código instalador y presione “1” para activar el “Menú de secuencia de programación. Presione el botón por 1 segundo, PANICO por 1 segundo, la luz LED roja se encenderá también por un segundo. El panel Principal emitirá un sonido beep largo y la pantalla LCD mostrará “Sensor Añadido”. El sensor habrá sido entonces configurado con éxito.

Para armar o desarmar con el Control Remoto (llavero)

- Presione el botón FUERA para armar el sistema en modo Fuera de Casa

63 SENSOR REMOTO
Armado fuera de casa

- Presione el botón CASA para armar el sistema en modo en Casa

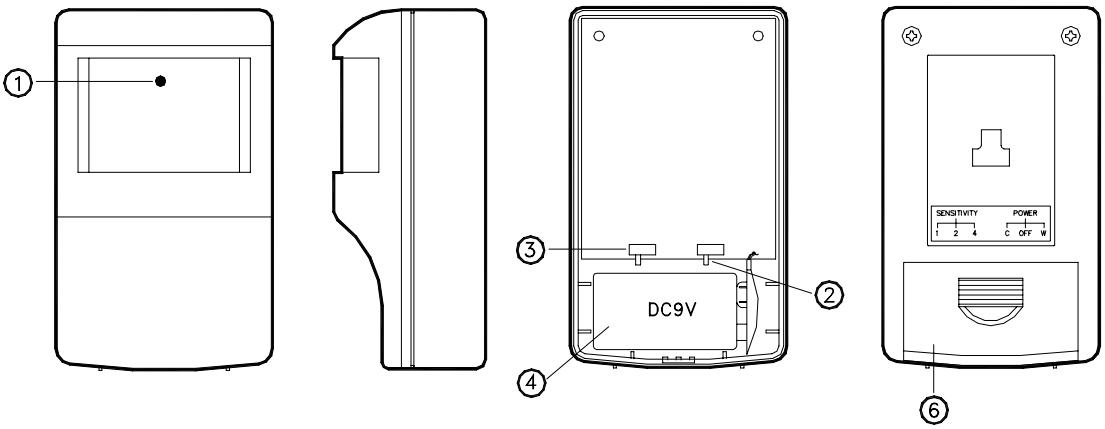
63 SENSOR REMOTO
Armado en Casa

- Presione el botón de PANICO para activar la función de PANICO. Con la activación de esta función se disparará inmediatamente la alarma y el auto marcador.

63 SENSOR REMOTO
01 Panico

Sensor infrarrojo Detector de Movimiento IR

El sensor Infrarrojo Detector de Movimiento (IR) esta diseñado para detector el movimiento de objetos en una habitación o pasillo. El rango efectivo del sensor de movimiento es 10 metross de largo con un ángulo horizontal de 84 grados. Antes de usar este sensor, prográmelo en el Panel Principal a través del menú de secuencia de programación. Aun si el IR se dispara y el Panel Principal esta armado en modo CASA, el Panel Principal ignorará la señal del sensor infrarrojo IR. Usted puede moverse con libertad en su casa sin activar la alarma.



1. LED
2. INTERRUPTOR C/APAGADO/E
3. INTERRUPTOR DETECTOR DE SENSIBILIDAD
4. BATERÍA
5. BRAZO Y MONTADURA
6. CUBIERTA DE BATERÍA

Características Principales :

1. LED : Cuando el detector de movimiento infrarrojo IR ha detectado movimiento humano, la luz LED roja parpadeará por un segundo. Esto significa que está transmitiendo una señal al Panel Principal. Cuando la batería está baja, enviará un mensaje y la luz LED roja parpadeará por un segundo. Si el Panel Principal recibe este mensaje dejará un mensaje en la pantalla.

2. INTERRUPTOR C / Apagado / E :
   (i) Cuando el interruptor se pone en “C” Continuo, el sensor IR detectará movimiento continuamente en intervalos de 3 a 5 segundos.
   (ii) Cuando el interruptor se pone en la posición “apagado” se apaga y el sensor IR no trabajará.
   (iii)Cuando el interruptor se pone en la posición “E” Espera, el sensor IR detectará movimiento en intervalos de 2 a 3 minutos,. Esto con el fin de conservar la energía de la betería.

3. DETECTANDO SENSIBILIDAD **:** (1, 2, 4) Ajuste la sensibilidad del sensor a alta, mediana o baja sensibilidad.
4. BATERIA **:** Quite la tapa de la batería e inserte una batería alcalina de 9V
5. BRAZO & MONTADURA **:** Para montar en la pared.
6. CUBIERTA DE BATERÍA.

Reemplazando la Batería

- Cuando el sensor envía una señal de batería baja al panel principal, quite la batería vieja y reemplácela con una batería alcalina nueva. El mensaje se muestra en la pantalla:

63 SENSOR IR
01 Batería baja

Configuración de Direccionamiento de Zonas

Ingrese el código instalador y presione “1” para activar el menú de secuencia de programación una vez instalada la batería para el sensor IR. Configure el interruptor del poder de la posición “APAGADO” a “C”. la luz roja LED parpadeará por 1 segundo. Active el sensor infrarrojo IR moviéndose en frente del sensor. El Panel Principal emitirá un sonido “Beep” y el LCD mostrará, “Sensor Anexado”. El sensor ha sido programado en el panel principal de forma exitosa.

Cuando el panel principal esta en modo armado, el sensor IR detecta el movimiento de humanos o animales (perro o gato), un mensaje se mostrará la pantalla LCD como se ve abajo

63 SENSOR IR
01 Zona

Notas acerca de la ubicación

El sensor de movimiento infrarrojo IR detecta movimiento en el rango que cubre. Para prevenir falsas alarmas, no instale sensores de movimiento en las siguientes áreas:

No instale ningún sensor de movimiento:

- Donde se ubique un dispositivo que cause cambios de temperatura rápidos o transferencia de calor. Por ejemplo, cerca de un aire acondicionado, chimenea. Calentador u otra fuente intermitente de calor.
- Donde de aparatos eléctricos y/o fuente de alta frecuencia de radio, como un refrigerador, microondas, computadora, o ajustador de luz artificial.
- Donde el sensor este expuesto directamente a la luz del sol.
- Donde el rango efectivo del sensor pueda ser bloqueado o tapado por muebles.
- Donde las mascotas entren y salgan con libertad.
- Directamente opuesto a cualquier objeto grande que posea propiedades reflectoras, como ventanas grandes o espejos.
- En un baño y otra área que este expuesta a la humedad y extremos cambios de temperatura.

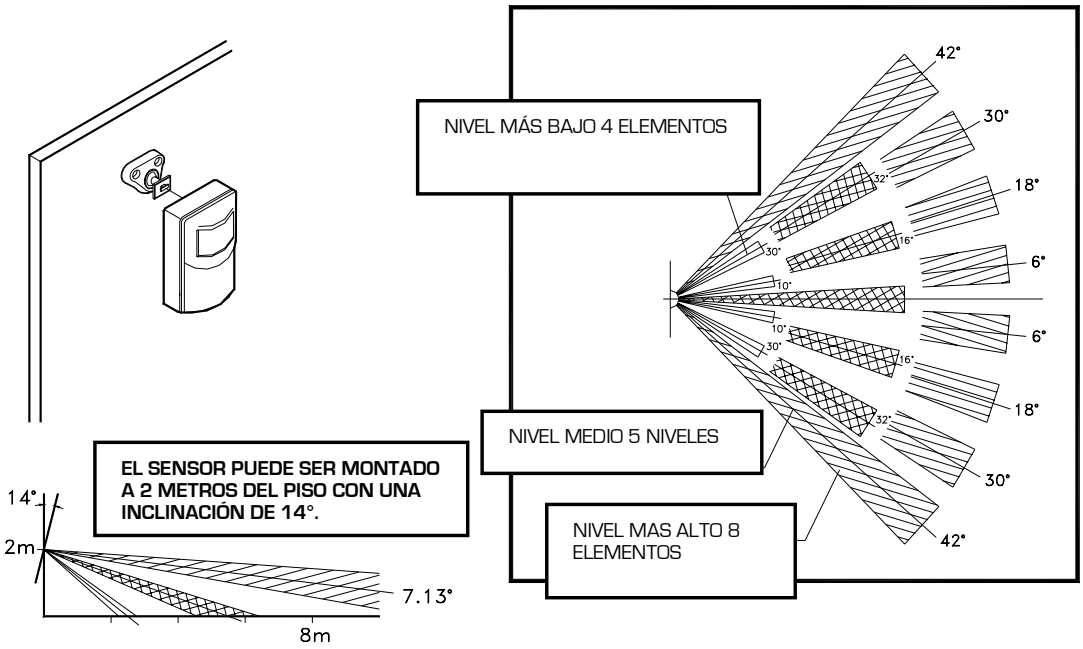
Instalación del Sensor de Movimiento infrarrojo IR

Antes de instalar en sensor, considere los siguientes puntos:

- Monte el sensor a 2 metros (6-1/2’) de alto para mejor cobertura
- Monte el sensor en la pared con un ángulo de inclinación hacia abajo de 14º. Esto permitirá un rango óptimo.

Para instalar el Sensor de Movimiento IR, siga los siguientes pasos:

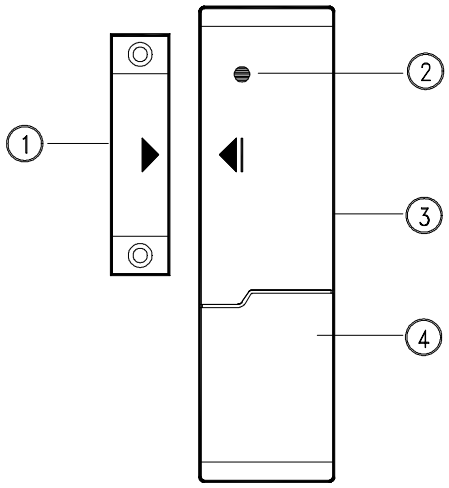
- Saque los tornillos o el adhesivo de doble lado e instale la montadura en la pared, utilizando los tornillos para ajustar la montadura en la pared. Presione la parte donde se unen las dos piezas hasta que calcen de forma firma. (Afirme la montadura en la pared, a 2 metros del piso).
- Ubique el sensor IR en su base.
- Pruebe el sensor caminando en su rango de cobertura. Cuando el sensor se dispare la luz roja LED parpadeará una vez por 1 segundo.



Sensor para Puertas o Ventanas

El Sensor para puertas o ventanas es un sensor de contacto, y debe ser utilizado en una puerta o ventana. Cuando el contacto magnético se interrumpe (se abre) o la batería está baja, el sensor enviará un mensaje al panel principal. Un mensaje del sensor activado se puede ver en la pantalla LCD del panel principal.

Detector para Puertas y Ventanas (para batería DC 12V)



Función del botón

1. Imán.
2. LED Transmisor: cuando el sensor se active, la luz LED parpadeará por 1 segundo
3. Sensor Magnético.
4. Cobertura de la batería: Quite la cobertura e instale una batería alcalina de 12V aquí.

Nota: El imán y el sensor magnético deben estar ubicados en posición paralela (flecha triangular) para asegurar el mejor ajuste.

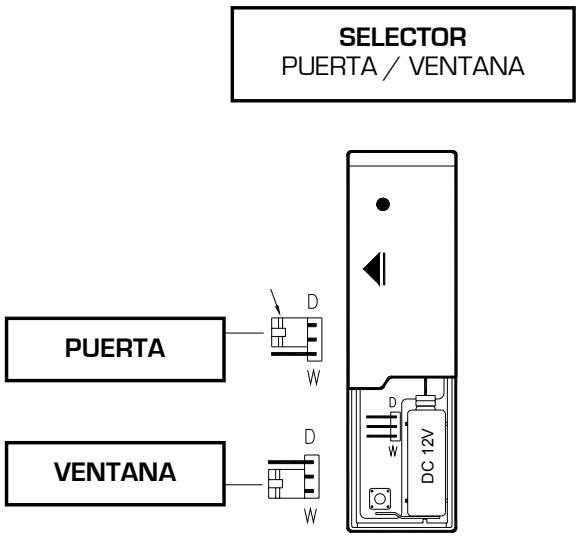
Cambio de batería

Cuando el sensor envía un mensaje de batería baja al panel principal, saque la batería vieja y reemplácela por una batería alcalina nueva. El mensaje de batería baja que se ve en el LCD se muestra abajo

63 SENSOR DE VENTANA
01 batería baja

Configuración de Direccionamiento de Zonas

Usted puede configurar el sensor como detector de Puerta o Ventana usando el "jumper". Si desea configurar el sensor como sensor de Puerta, ponga el "Jumper" en el lado "O", si el "Jumper" está en el lado 'W" el sensor será un sensor de ventana



Notas acerca del Sensor para Puertas o Ventanas

1. La luz LED del sensor parpadeará una vez cuando el sensor se dispare.
2. No puede existir un espacio de más de 1/4 pulgadas (5 mm) entre el sensor magnético y el imán, de otra forma el sensor no trabajará apropiadamente.

Ingrese el código instalador y presione el botón "1' para activar el menú de secuencia de programación. Despegue el imán del imán del sensor. Esto disparará el sensor y la luz LED se encenderá por un segundo. El Panel Principal emitirá un "beep" y la pantalla LCD mostrará el mensaje: sensor añadido. El sensor ha sido entonces programado en el panel principal de forma exitosa.

Despliegue en pantalla LCD en el Panel Principal para el Sensor para Puertas y Ventanas

Cuando el sistema está en modo armado. (Mensaje que se muestra en el panel principal)

- Ventana abierta

63 SENSOR DE VENTANA
01 Abierto

- Puerta abierta

63 SENSOR DE PUERTA
01 Abierto

Cuando el sistema esta en proceso de armado, y el sensor ha sido abierto antes que el sistema este armado. (Mensaje que se muestra en el panel principal.)

- Ventana abierta

63 SENSOR DE VENTANA
01 Abierto

- Cubierta de batería de Ventana abierto

63 SENSOR DE VENTANA
01 Cubierta pila

- Cubierta de batería de Ventana abierto

63 SENSOR DE VENTANA
01 Cubierta pila

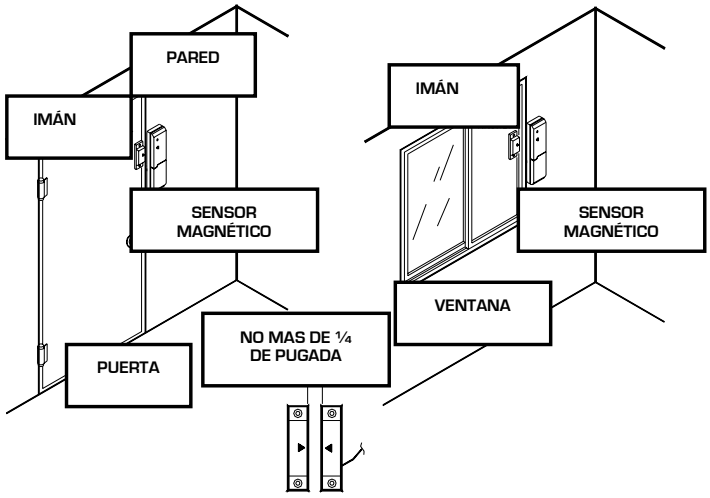
Instalación del Sensor para Puertas y Ventanas

Instalación para (Sensor DC 12V):

Para instalar el Sensor para Puertas y Ventanas, siga los siguientes pasos:

1. Antes de instalar el sensor, asegúrese de que ha sido debidamente programado en el panel principal.
2. Aplique adhesivo de doble cara en la parte posterior del sensor.
3. Encuentre la flecha en el sensor, justo abajo de la luz LED. Busque una flecha similar en el imán. Antes de exponer la parte trasera del adhesivo, alinee las dos flechas en la superficie donde desea instalarlas. Revise que ambas partes del dispositivo calcen y que pueden ser montadas con un espacio de menos de ¼ pulgada entre ellas (vea la figura de abajo).
4. Vuelva a confirmar la configuración en el panel principal, presione el botón CHECAR y luego, abra la ventana. El panel principal recibirá la señal del sensor y mostrará un mensaje en la pantalla LCD durante dos segundos. Nota: Necesitará dos personas para hacer esto.

REFERENCIA DE POSICIÓN DE INSTALACIÓN PARA SENSOR PARA PUERTAS Y VENTANAS



Sirena Externa Inalámbrica con luz Estroboscópica

La sirena es una manera efectiva para ahuyentar intrusos. Escoja un lugar en su casa donde la sirena no se vea directamente pero que permita que el sonido se desplace a todas partes de la casa.
Cuando el Sensor/detector active la alarma (porque ya la sirena esta instalada y el sistema esta en modo Armado), el sistema emitirá una sirena de 115 decibeles.

1. Sirena Inalámbrica
2. Potente luz estroboscópica
3. Decibeles – 115 d

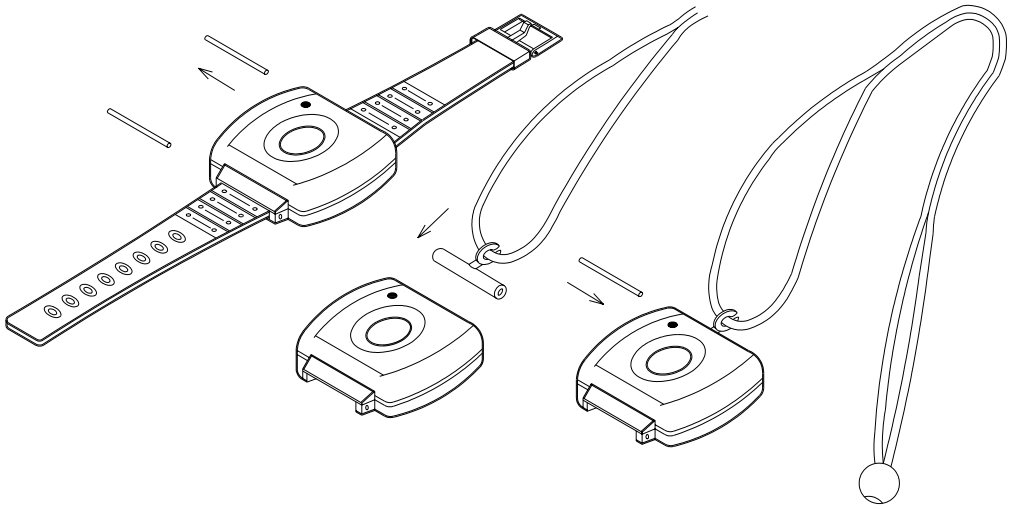
Accesorios Opcionales

NO INCLUÍDOS

Reloj Transmisor de Alarma

El reloj transmisor de Alarma es una opción para que las personas mayores y los niños estén seguros sobre todo en urgencias médicas o emergencias. Con sólo apretar el botón rojo y emitir la señal vía el código de comunicación se activa el sistema de auto marcado en el Panel Principal.
El reloj transmisor consta de dos tipos de extensibles canjeables; un extensible grueso y un cordón para cargarlo consigo mismo.

. Rango de transmisión – 30 metros al aire libre
Alimentación 12 V DC baterías alcalinas.



Instalación de reloj transmisor de alarma

En el modo de programación, oprimir el botón rojo y la conexión del Panel Principal en automático sonará (“beep”) para completar la instalación exitosamente.

Pantalla LCD del Panel Principal

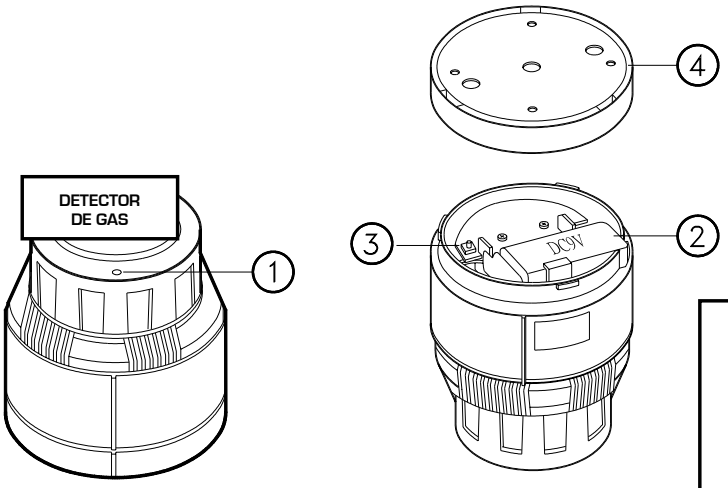
Cuando se activen el sistema de alarma en emergencia o el status de batería baja, la pantalla LCD se mostrara de acuerdo a lo siguiente:

63 Sensor de Panico
01 Auxilio

63 Sensor de Panico
01 batería baja

Detector de Humo

El detector de humo se arma en 24 horas. Cuando este detecta humo envía una señal al Panel Principal y la alarma genera un sonido interno y automáticamente es activada, cuando el nivel de humo baja a un límite indicado, el detector de humo se detendrá y volverá al status de detección.



1. LED
2. BATERÍA
3. BOTÓN DE PRUEBA
4. BASE SUJETADORA

Notas

La operación adecuada del detector de humo sólo puede ser garantizada si se llevan a cabo las siguientes instrucciones y usted tiene que asegurarse que el detector NO HA SIDO instalado en las siguientes áreas:

1. En la cocina. Un área donde el humo que se desprende al cocinar podría causar que la alarma se active sin desearlo.
2. Cerca del ventilador, flores aromáticas, desodorantes o aires acondicionados ya que estos pueden producir sensibilidad al detector.
3. Cerca de domos o sobre armarios, el aire estancado en estas áreas puede producir sensibilidad en el detector.

Activación del detector

1. Remueva la capa plástica
2. Coloque una batería de 9 V dentro del aparato.

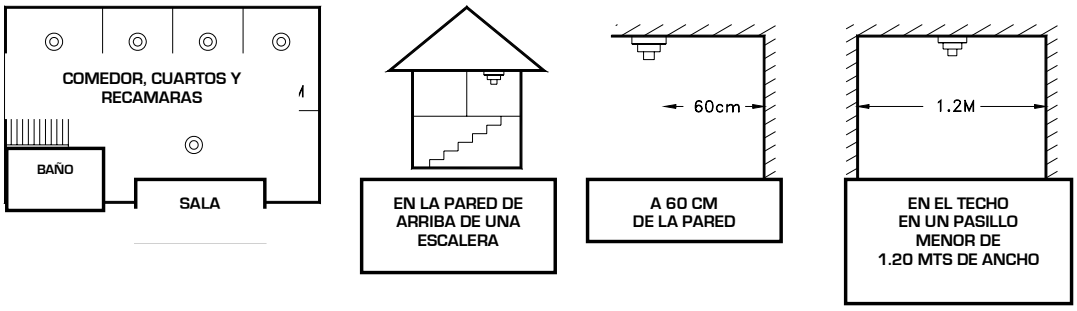
Apagado del detector de humo

Al estar el panel principal en modo de programación, presione el botón de Humo y el panel de control emitirá un 'beep' para indicar que la desactivación se ha hecho exitosamente.

Instalación del detector de Humo

1. Coloque la base de la unidad firmemente y atornille al techo en el lugar donde requiera la protección.
2. Embone la parte superior del detector de humo y adhiera a la base de acuerdo a las siguientes figuras.

Locaciones preferentes



Pantalla LCD en el Panel Principal

El detector enviara una señal de salida al panel principal en el caso de detectar humo o fuego o si las baterias estan bajas, la pantalla de LCD en el Panel Principal se mostrará de acuerdo a lo siguiente:

63 Sensor de Humo
01 Zona

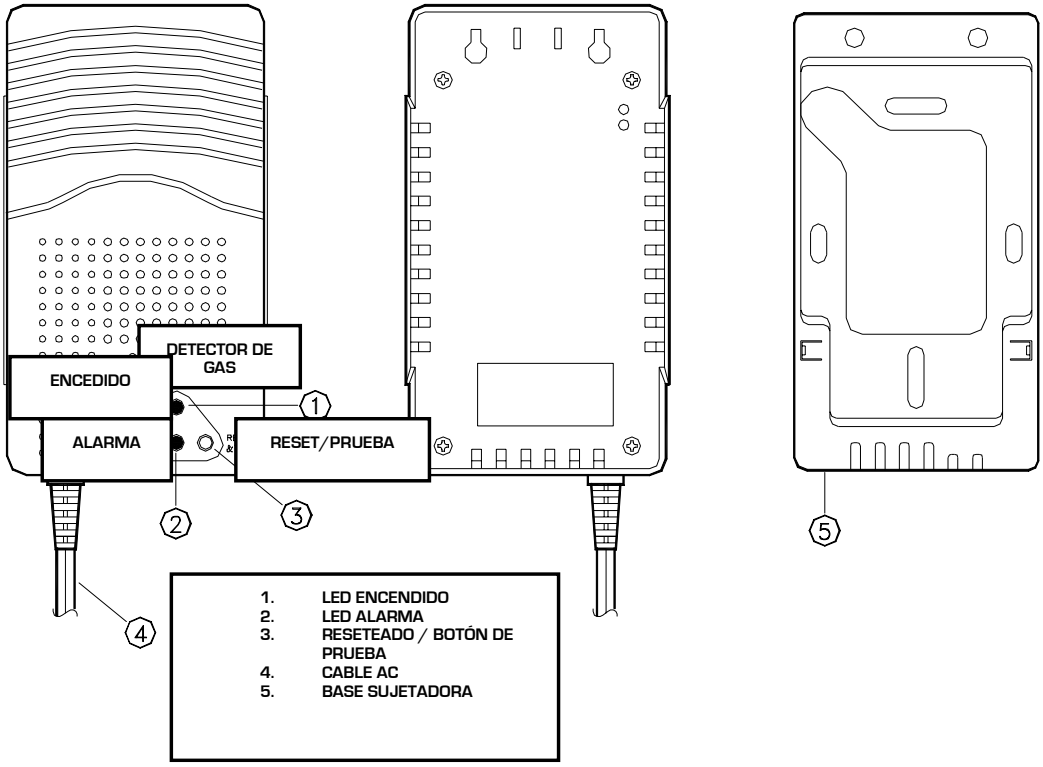
63 Sensor de Humo
01 Batería baja

Especificaciones

1. Sensor Detector	: Cámara fotoeléctrica
2. Sensibilidad	: Compatible con UL 217
3.Temperatura de operación	: 32° – 122° (0° - 50°)
4. Humedad	: Máximo. 90% ±5%
5. Bateria baja	: La unidad de panel de control emitirá dos ‘beep’ cortos y la pantalla LCD desplegará MSG. Por favor verifique la batería y en su caso reemplace inmediatamente.

Detector de Gas

Se arma en 24 horas y esta diseñado para detectar cualquier gas en el ambiente (gas metano o LP, gas propano y metano)



1. LED de encendido (verde) : Permanece encendido cuando esta conectado

2. LED de alarma (rojo) : Si el LED se enciende rojo el sensor ha detectado un gas extraño y se activa la alarma.

3. Reseteado / botón de prueba : Presionar este botón, activará la alarma mediante un fuerte sonido.

Funciones Principales

1. Cuando el detector de gas perciba gas flamable arriba del 25% de los límites de explosivos, la luz roja y la alarma se encenderán en 5 segundos automáticamente. Cuando la alarma suene, usted deberá seguir normalmente el procedimiento antes indicado.

2.Si el nivel de gas alcanza el 10% de los límites más bajos de explosivos, la luz roja se encenderá en 20 segundos y la alarma sonará automáticamente.

3.Si el nivel de gas se reduce al 5% dentro de los límites más bajos de explosivos, la luz roja y la alarma se apagarán en 5 segundos.

Gas	Límites de explosibidad mas bajos
Gas Natural (metano)	3.8 % por volúmen en aire (standard)
Gas LP (propano)	2.1% por volúmen en aire (standard)

Gas	La alarma se activará antes
Gas Natural (metano)	25% del límite mas bajo de explosividad
Gas LP (propano)	25% del límite mas bajo de explosividad

Gas	La alarma se activara antes
Gas Natural (metano)	0.95% por volúmen en el aire
Gas LP (propano)	0.52% por volúmen en el aire

Gas	La alarma se activará en:
0.95% Por volumen de Gas Natural (metano) en el aire	5 segundos
0.52% por volumen de gas LP (propano) en el aire	5 segundos

Gas	La alarma se activara en:
0.2% Por volúmen de Gas Natural (metano) en el aire	20 segundos
0.1% por volúmen de gas LP (propano) en el aire	20 segundos

Gas	La alarma se apagará cuando
Gas natural (metano)	0.10% por volúmen en el aire
Gas LP (propane)	0.05% por volúmen en el aire

Encendido del sistema

El detector de gas es encendido por conexión AC. Por lo tanto, es necesario colocarlo en la pared (después de la instalación del sistema) donde esté cercano a una conexión eléctrica.

Instalación del detector de gas

El panel principal debe estar en modo de programación, presione el botón de prueba y el panel principal sonará 'beep', de esta manera quedará instalado con éxito.

Nota – Le toma un minuto detectar el ambiente al sensor para comenzar su programación.

Instrucciones de instalación

1. Instale el detector en una pared atornillándolo correctamente
2. Instale a 30 cm de distancia, verticalmente y a la altura del techo (para que el gas natural sea detectado), o a 30 cm sobre el piso, (para que el gas LP sea detectado) y horizontalmente, entre 90 cm y 3 mts. para que ambos gases sean detectados. Dependiendo de cual sea el gas flamable ese será detectado. El detector de gas está diseñado para ser usado en una casa, departamento o patio.

3. No instale el detector de gas en los siguientes casos:
   a) Cuando las temperaturas estén por debajo de los 4º C o excedan 48º C y la humedad sea arriba del 95 %.
   b) En una distancia de 1 m^2 de cualquier cocina.
   c) En cuartos no ventilados donde la pintura, thiner o contaminantes como limpiadores puedan ser absorbidos.
   d) En yates, casa rodantes.

PRECAUCION: El detector de gas solamente indicará la presencia de gas en el sensor. El gas puede estar presente en otras áreas.

La pantalla LCD en el Panel Principal para el Detector de Gas

Cuando el sistema de alarma de emergencia se active, la pantalla LCD se mostrará de acuerdo a lo siguiente:

63 Detector de Gas
01 Zona

Indicaciones para la activación

Cuando un gas extraño sea detectado:

1. No encienda la corriente eléctrica (apagador de luz) o ningún artefacto que pueda detonar alguna chispa hasta que la alarma se apague automáticamente.
2. Cierre las compuertas de gas u otros recursos de combustión uno por uno (calentadores de gas, hornos, estufas).
3. Inmediatamente deje entrar el aire en el lugar
4. Solucione el problema del gas detectado antes de reinstalar sus conexiones.

Por su seguridad:

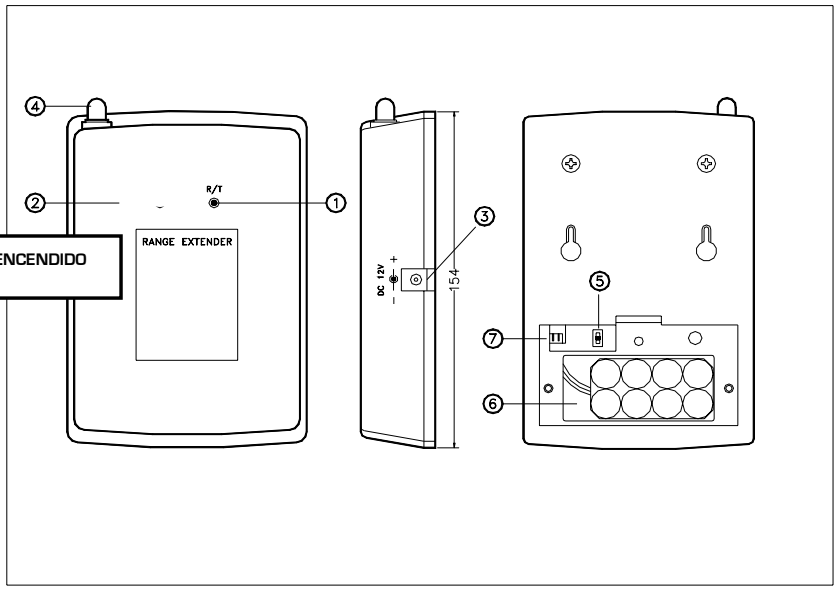
- **Minimize los riesgos de fuego** – Los riesgos más comunes de incendios en las casa son causados por fumar en la cama, limpiar o cocinar con líquidos flamables tales como metano enlatado, gasolina en spray, dejar a los niños solos, y luces de navidad mal instaladas.

- **Pruebe su detector de gas regularmente** – La acumulación de polvo, puede afectar el rendimiento de su detector, recuerde limpiarlo regularmente y revisar baterías al mismo tiempo. A su vez verifique el buen estado de sus instalaciones de gas para asegurar el buen funcionamiento.

- **Planee una salida de emergencia –** Su detector de Humo lo advertirá del peligro, pero es en vano si usted no ha planeado como reaccionar ante una emergencia. Al considerar su ruta de emergencia y punto de reunión, tome en cuenta que en un incendio, puertas y escaleras podrían estar bloqueadas.

Extensión de Alarma

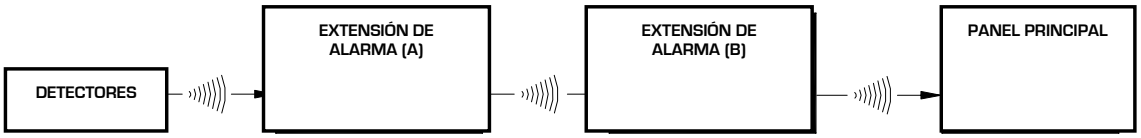
La extensión de alarma es un transmisor para ampliar el alcance de transmisión. Puede proteger el área que usted requiera en casas mas grandes empresas, o amplias bodegas. Su rango efectivo de trabajo de transmisión es de 90 metros de distancia sin obstáculos.



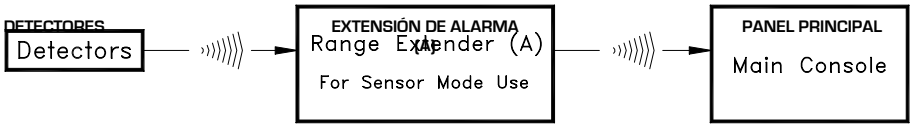
Características

1. **LED T/R**– Indicador de rango.
   T (Transmisor) – Enciende la luz naranja cuando la extensión de alarma está transmitiendo.
   R (Receptor) – Enciende la luz verde cuando la extensión de alarma esta recibiendo.
2. **LED de encendido**– Enciende cuando el sistema esta encendido.
3 **Jack de encendido DC** – Comunica la extensión de alarma a la salida de corriente eléctrica a través del adaptador AC.
4 **Antena** – Jale la antena al máximo para permitir una mejor recepción entre los detectores y el panel principal.
5 **Apagador**- Selecciona la señal del sensor o la extiende, particularmente maximisa las señales evitando que sean mezcladas cuando dos unidades de extensión de alarmas estén conectadas.

Existen dos modos de transmisión y se muestran en el siguiente diagrama:



'Sensor' – Extensión de Alarma B esá solamente transmitiendo la señal del detector, no de la extensión, si no del panel del control.



‘Extensión’ –Extensión de Alarma B esta solamente transmitiendo la señal de la extensión de alarma del panel principal.

4. **Baterías recargables** – 8KR-180 especial

Encendido de la Extensión de Alarma

1. Colocar dentro del aparato las baterías recargables.
2. Conectar con un adaptador, a la energía eléctrica, el LED encenderá.
3. Seleccione el modo de extensión de la alarma.

 De acuerdo al sistema de instalación de baterías para su buen funcionamiento, se necesitan al menos 72 horas para completar la carga. La batería trabajará cuando el adaptador esté desconectado o en falla.

Lugares de instalación

Para alcanzar la máxima eficacia en transmisión, es importante seleccionar cuidadosamente los lugares donde será instalada la extensión de alarma, así como su posición, de manera que esté accesible a la salida de corriente eléctrica.

1. Coloque la tapa en la pared y fije con tornillos. Se recomienda colocarla a 2 metros de altura del piso y que esté fuera del alcance de los niños.
2. Jale la antena del equipo verticalmente para alcanzar el óptimo rango de transmisión.

Pruebas de transmisión

1. Verifique con su control remoto el Panel Principal y oprima el botón “REVISAR” , use el control remoto del Sistema para extender el rango de la alarma.
2. Una eficiente distancia entre los sensores y la extensión de alarma es cerca de 30 mts y entre el panel principal y la extensión de alarma es de 100 metros.
   La extensión de alarma transmite la señal al panel principal después de 4.5 segundos de haber recibido la señal desde el sensor.
3. Es mejor confirmar que la transmisión esta correcta después de realizar la prueba de transmisión 5 veces ******

Batería Baja

El respaldo de la batería dura normalmente de 5 a 6 horas después de la ausencia de energía eléctrica, un chequeo frecuente de las baterías es forzoso cuando use el respaldo de batería de 8KR-180 en la extensión de alarma. También es necesario cargar las baterías como mínimo por 72 horas antes de checar su funcionamiento.
Cheque de la siguiente forma:
1. Desconecte el adaptador (AC).
2. Las baterías están trabajando normalmente si el LED permanece encendido.
3. Si el LED se apaga se necesitan recargar las baterías.

Especificaciones

Range Extender

. Alimentación	: 12V AC adaptador
. Voltaje de alimentación	: 9V 180mA
. Rango de transmisión	: 90 mts sin obstáculos.
. Dimensiones (cm)	: 15.5 x 10.7 x 3.5
. Peso	: 500 gr (incluyendo el adaptadorAC)

Sumario del programa- Panel Principal

Use la siguiente forma para registrar sus preferencias de programación para futura referencia

	Descripción
Código de instalación	
Código maestro	
Hora de Salida	
Hora de Alarma	
Hora de entrada	
Modo Automarcación	

Números de teléfonos predeterminados para el Modo de Auto marcación :				
No. 1	Nombre		No. Tel.	
No. 2	Nombre		No. Tel.	
No. 3	Nombre		No. Tel.	
No. 4 (Emergencia de robo)	Nombre		No. Tel.	
No.5 (Emergencia de incendio)	Nombre		No. Tel.	
No. 6 (Emergencia de auxilio)	Nombre		No. Tel.	

Resumen de Sensores e Instalaciones

Use el siguiente formato para escribir a detalle la instalación de los sensores.

Número de la zona	Lugar de Instalación	Etiqueta de la zona	Número de la zona	Lugar de Instalación	Etiqueta de la zona
05	2F-xx recámara	Ventana 1			

Número de la zona	Lugar de Instalación	Etiqueta de la zona	Número de la zona	Lugar de Instalación	Etiqueta de la zona
01			33		
02			34		
03			35		
04			36		
05			37		
06			38		
07			39		
08			40		
09			41		
10			42		
11			43		
12			44		
13			45		
14			46		
15			47		
16			48		
17			49		
18			50		
19			51		
20			52		
21			53		
22			54		
23			55		
24			56		
25			57		
26			58		
27			59		
28			60		
29			61		
30			62		
31			63		
32					

Especificaciones

	Especificaciones
Frecuencia	- 303 / 433Mhz
Alimentación	- AC120V / 230V , DC 12V
Consumo	- 70mA (en espera), 170mA (activado)
Batería de respando (Opcional)	- Aproximadamente 7 horas (adaptador AC)
Rango de temperatura	- 0°C ~ 40°C
Cobertura	- 30 metros en espacio libre de obstáculos
Código de seguridad	- Rolar
Tiempo de activación de la alarma	- 1 segundo a 4.25 minutos (disponibles en la instalación de la alarma)
Tipo de Automarcación	- Tono
Tiempo de mensaje de voz	-Total 25 segundos
Números Telefónicos predeterminados	- 6 números telefónicos, 20 digitos por cada número
Peso	- 650 g
Dimensiones	- 26 cm X 17 cm X 3.5 cm